

## Les partenaires impliqués



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI



UNIVERSITÉ  
TOULOUSE III  
PAUL SABATIER



Interreg  
POCTEFA

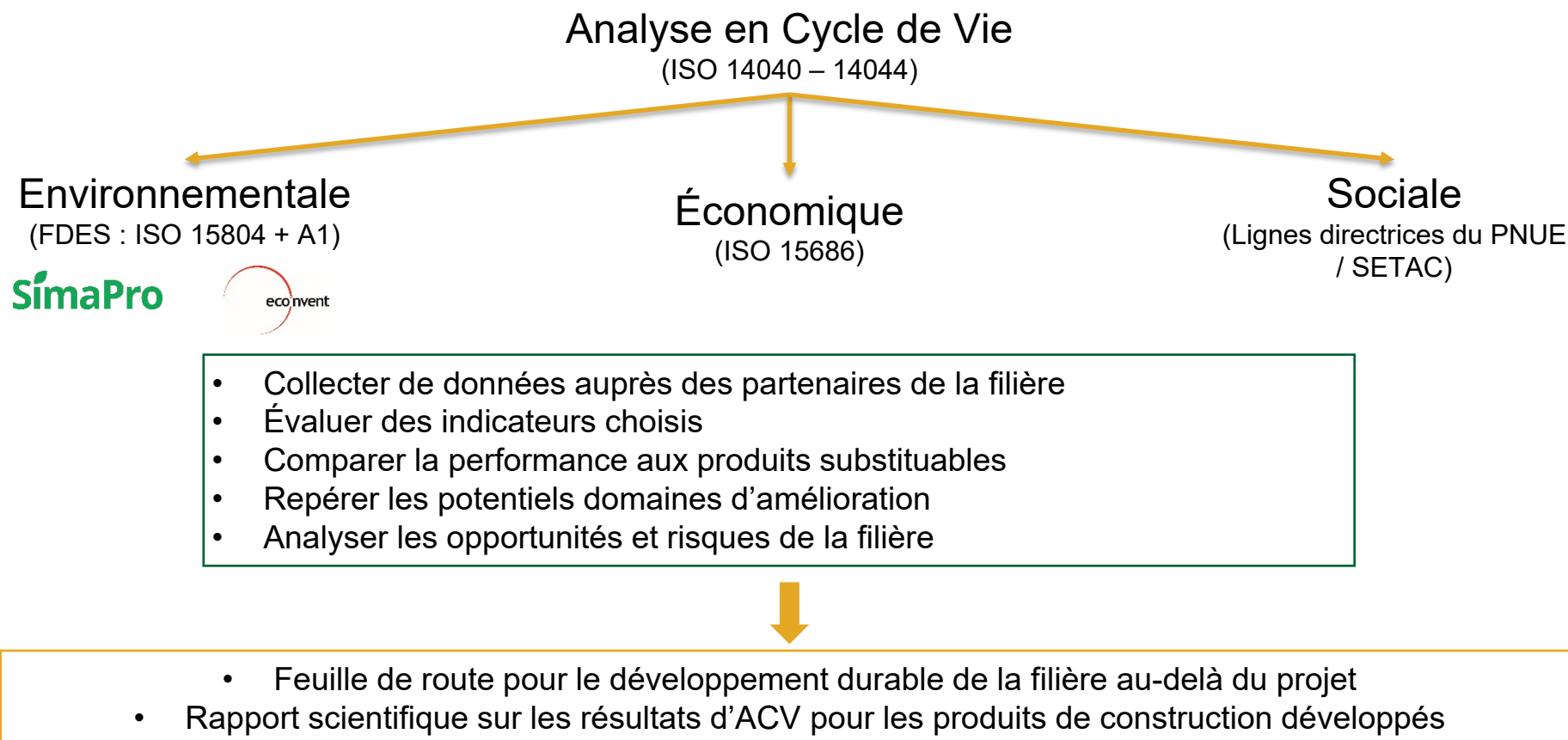


UNIÓN EUROPEA  
UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen pour le Développement Régional (FEDER)

## Analyse en cycle de vie







### Approche matériau

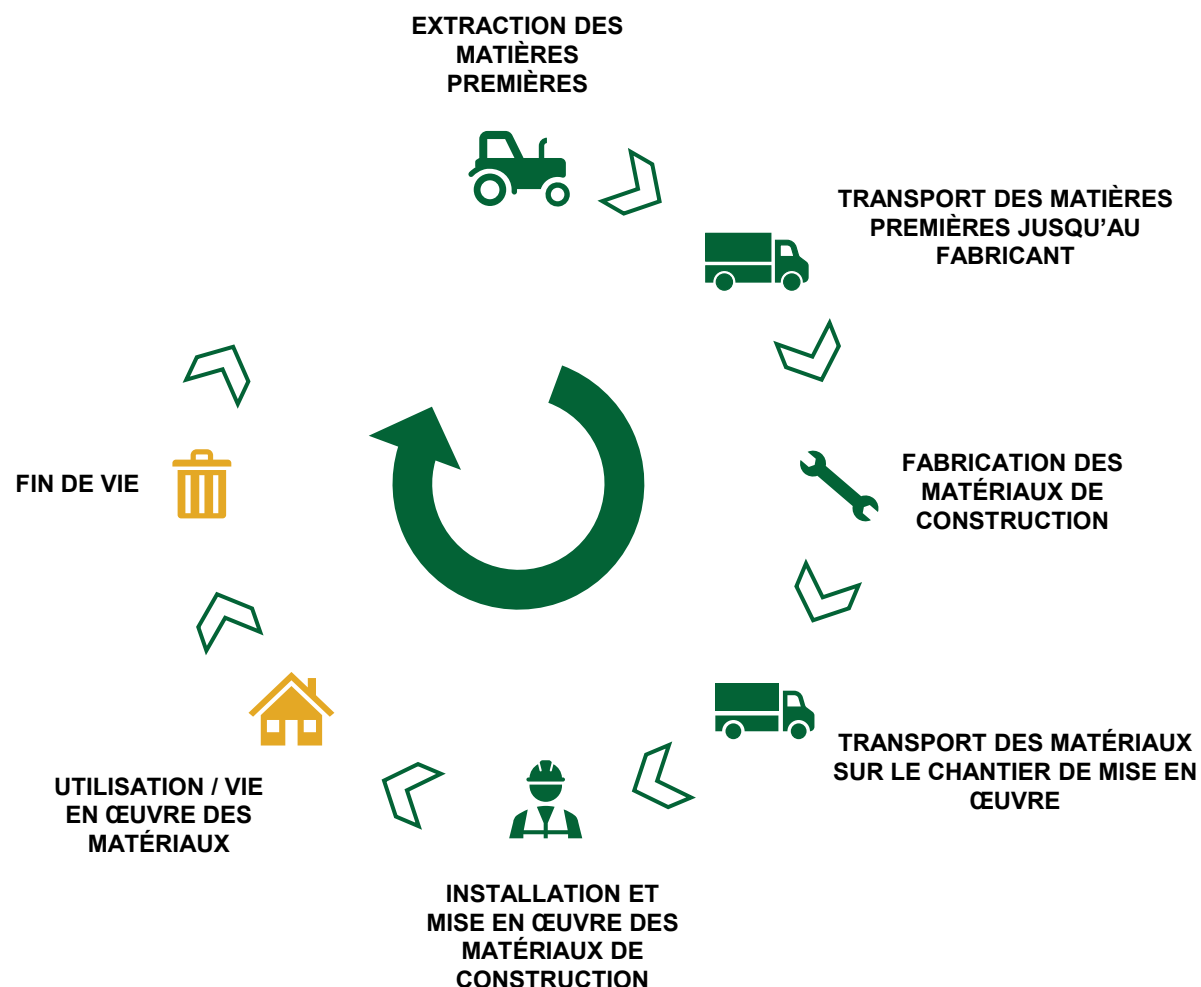
#### Unité fonctionnelle :

Assurer la fonction du produit pour une durée de vie de référence avec ses performances données

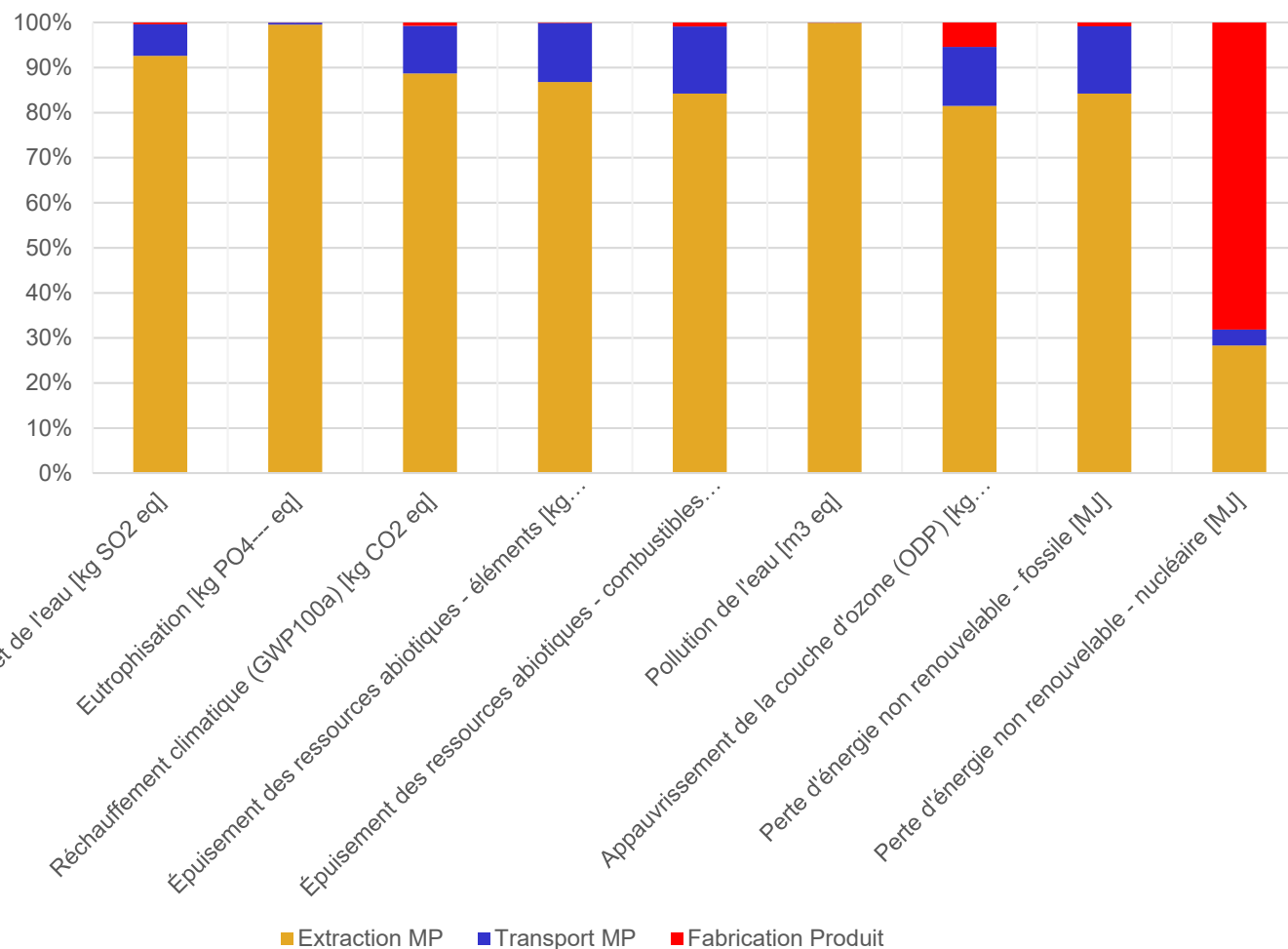


### Échelle d'étude :

semi-industrielle,  
données représentatives  
du projet



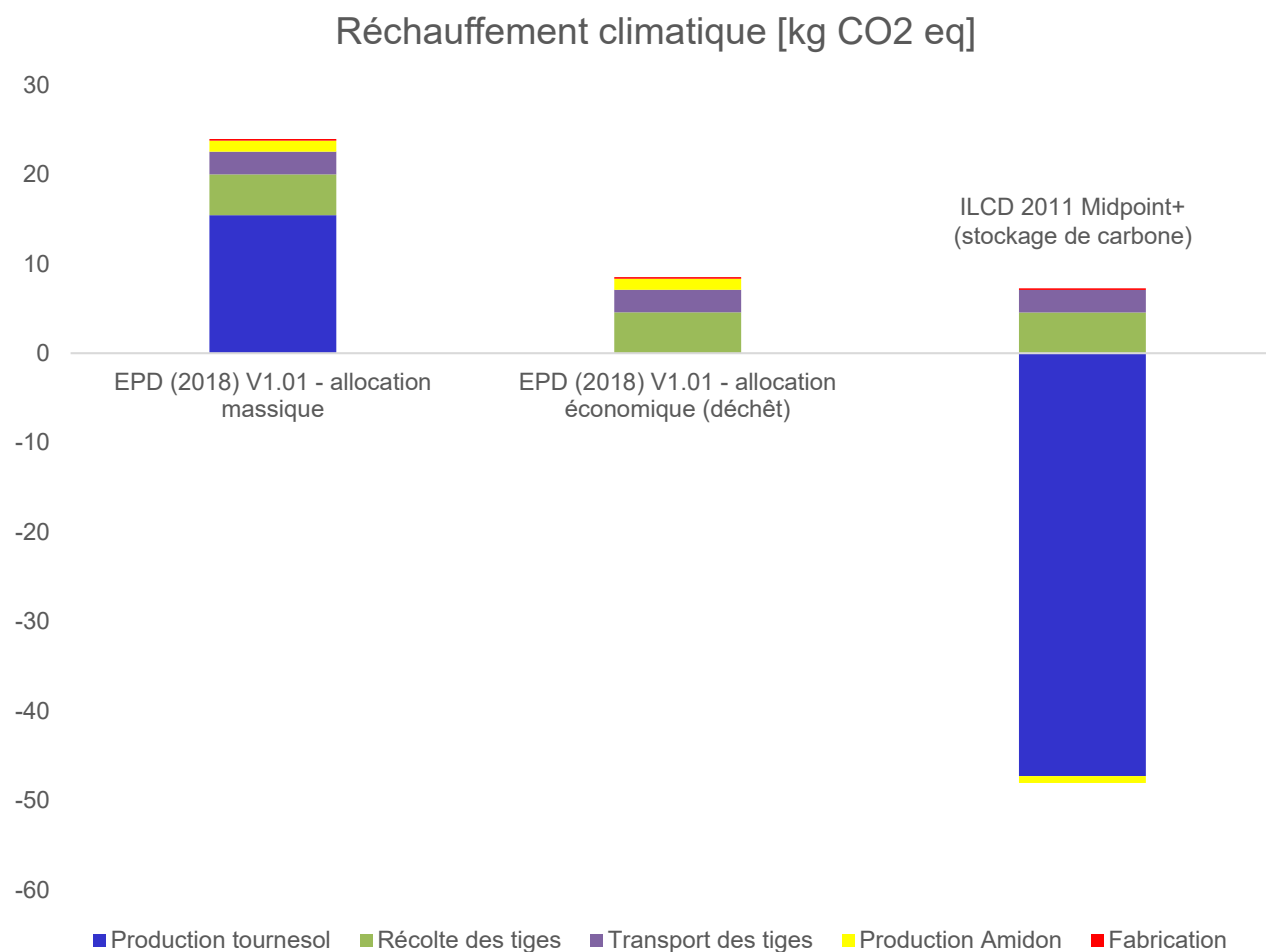
Phase de production  
Panneau isolant moelle de tournesol - amidon



### Exemple d'étude :

Panneau isolant à base de Concentrat de Moelle de tournesol (CM3), d'eau et d'amidon de maïs de résistance thermique  $R=3,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  de d'épaisseur 16 cm réalisant une fonction d'isolation thermique pour  $1 \text{ m}^2$  de paroi.

**Évaluation de différents indicateurs environnementaux**



### Exemple d'étude :

Panneau isolant à base de Concentrat de Moelle de tournesol (CM3), d'eau et d'amidon de maïs de résistance thermique  $R=3,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  de d'épaisseur 16 cm réalisant une fonction d'isolation thermique pour  $1 \text{ m}^2$  de paroi.

### Données collectées pour l'Analyse des différents granulats et produits de construction

#### Ecologiquement :

Impact majeur de la phase d'agriculture du maïs et/ou tournesol  
Des résultats à affiner

- Compléter l'inventaire de données du cycle de vie
- Raisonnement sur la sensibilité des impacts liés à la collecte (problématique de l'allocation de la phase d'agriculture)
- Méthodes de calcul pour le carbone biogénique influent sur l'indicateur de changement climatique (kg CO<sub>2</sub> eq.)
- Problématique de l'ACV dynamique à développer pour les matériaux biosourcés (cf. RE2020)

### Economiquement

- Coûts en première approximation trop importants par rapport aux matériaux conventionnels mais dépendent de l'organisation de la collecte et des allocations
- Potentielles économies d'échelle

### Socialement

- Manque de maturité de l'Analyse Sociale en Cycle de Vie (pas de norme) et difficulté d'évaluation sur une filière en-cours de construction
- Les indicateurs socio-économiques de la filière sont à déterminer pour l'analyse => la pratique de l'évaluation de ces critères engendre mécaniquement une amélioration (gestion de la qualité, PDCA...). Des seuils sont à identifier car chaque filière est différente.



Développement durable de la filière a du sens seulement dans une logique de circuit court









## Les objectifs

- Informer les acteurs de l'évolution du projet
- Permettre la connaissance des attentes et besoins acteurs de la filière
- Assurer le lien entre eux sur le cycle de vie complet des produits

**Pérennité du projet SAVASCO et de la filière de valorisation des tiges de maïs et tournesol pour la construction**



## Les actions

- Identifier les acteurs
- Organiser des journées de rencontres et d'échanges avec ces acteurs pour connaître leur besoins et les sensibiliser aux enjeux du projet
- Créer un réseau d'acteurs
- Mettre à disposition du réseau les outils nécessaires pour son maintien dans le temps

- Identification d'acteurs de toute la chaîne de valeur ayant un intérêt pour la filière
- Identification d'initiatives et projets ayant travaillé sur la valorisation des tiges de maïs et tournesol pour la construction et d'autres secteurs

Accompagnement et ressources  
données par les partenaires  
associés et le CF2B



**EcoHabitar**



**envirôbât**  
OCCITANIE



**Création d'un annuaire d'acteurs du territoire POCTEFA**



## 1ère journée de rencontres et d'échanges à l'IUT de Tarbes le 02/12/2021



**Présentation détaillée du projet**



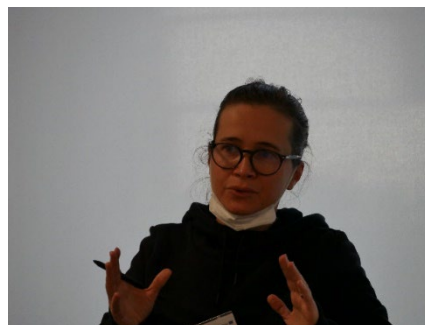
**Retours d'expériences d'acteurs et débats sur la future filière SAVASCO**



**Visite des laboratoires et équipements du projet**



**49 participants à la journée :**  
Représentants du secteur agricole, architectes, bureaux d'études, constructeurs, associations de filières biosourcées, entreprises, laboratoires de recherche





## 2ème journée de rencontres et d'échanges à l'ETSAV le 01/04/2022



**Présentation détaillée  
du projet**



**Retours  
d'expériences  
d'acteurs et débats  
sur la future filière  
SAVASCO**



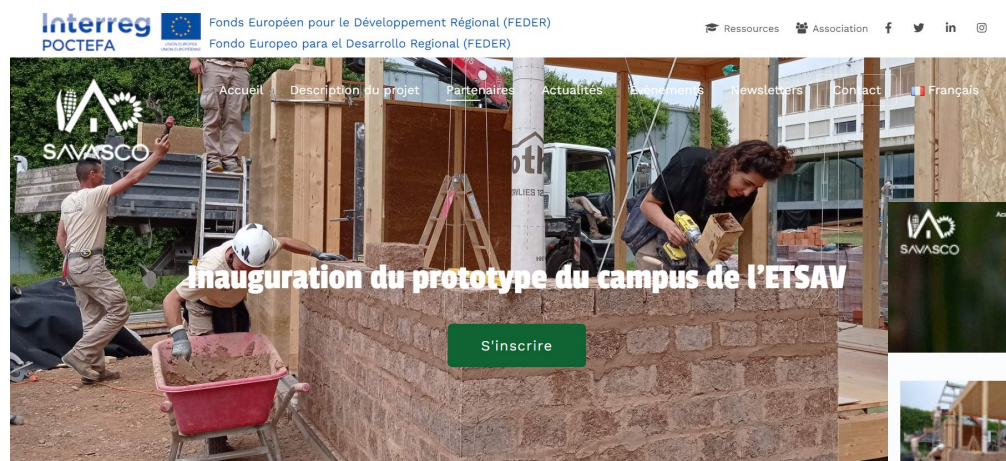
**Visite des laboratoires  
et équipements du  
projet**



**28** inscrits à la journée :  
Représentants du secteur  
agricole, architectes,  
bureaux d'études,  
constructeurs, associations  
de filières biosourcés,  
entreprises, laboratoires de  
recherche







## Diffusion d'articles et événements sur le site internet et les réseaux sociaux



## Diffusion de newsletters au réseau d'acteurs



SAVASCO se trouve dans son état final. Les équipes d'architectes et techniciens partenaires travaillent d'arrache-pied pour obtenir les résultats finaux sur les matériaux formés. Les chantiers ont commencé, les fondations des prototypes sont en place. Plusieurs événements seront organisés dans les prochaines semaines pour la présentation des deux prototypes à Barcelone et à Tarbes où se tiendra le 17 mai prochain l'événement final. Celui-ci se fera sous la forme d'une restitution globale des résultats du projet.



+ de **300** personnes suivent le projet sur les réseaux sociaux

Environ **90** personnes inscrites à la newsletter



# Continuité du projet

- Mise à disposition d'outils au réseau d'acteurs  
(plateforme du réseau, ressources du projet SAVASCO)
- Vers une reconnaissance des techniques de mise en œuvre  
(projet d'intégration au guide de bonnes pratiques construction en terre crue, feuille de route ITeC)
- Vers une reconnaissance de la filière  
(discussion pour une intégration au collège « filière émergente » du CF2B)
- Accompagnement pour la mise sur le marché des produits  
(programme Lab2Market de la XRE4S)
- Futurs projets de recherche pour valoriser les données des prototypes SAVASCO



Résultats du projet rassemblés sur le site <https://www.savasco-poctefa.eu/ressources/>





## Création de la plateforme du réseau d'acteurs

Plateforme hébergée sur le site <https://www.savasco-poctefa.eu/>

### Objectifs :

- Mettre en contact les acteurs (agriculteurs, professionnels de la construction, laboratoires etc.)
- Rassembler et Partager toutes les expériences du secteur
- Promouvoir la construction à base de tiges de maïs et tournesol
- Développer le secteur et défendre ses intérêts



# Questions ? ¿ Preguntas ?